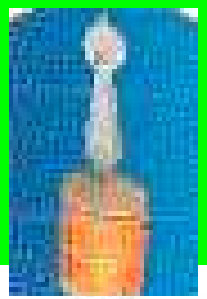
Atelier 1 : les Hydrogels

Europharmat 2010
Toulouse

Nouvelle nomenclature pansement 2010

Les Hydrogels



Définition et propriétés (nomenclature LPPR du 7 août 2010):

- Les hydrogels sont des gels contenant plus de 50% d'eau. Ils sont principalement destinés à assurer l'humifidication des plaies. Ils se présentent sous forme de plaques, de compresses imprégnées ou de gel

- Les pansements hydrogels doivent présenter des propriétés d'hydratation mesurées sur substrat gélatine conformément à la norme EN 13726-1 (chapitre 3.4) et supérieures ou égales à 4% de variation en poids du gel sur 48 heures.

Les Hydrogels

- Indications et remboursement en ville
  - Plaies nécrotiques et/ou fibrineuses sèches
  - Leur prise en charge LPPR est assurée en traitement séquentiel pour les plaies chroniques en phase de détersion.
  - Le remboursement est en fonction de leur poids. La nouvelle nomenclature prévoit 3 conditionnements de remboursement:
    - >ou = 5g ou ml et < 10 g ou ml
    - >ou =10g ou ml et < 15 g ou ml
    - > ou = 15g ou ml

Composition

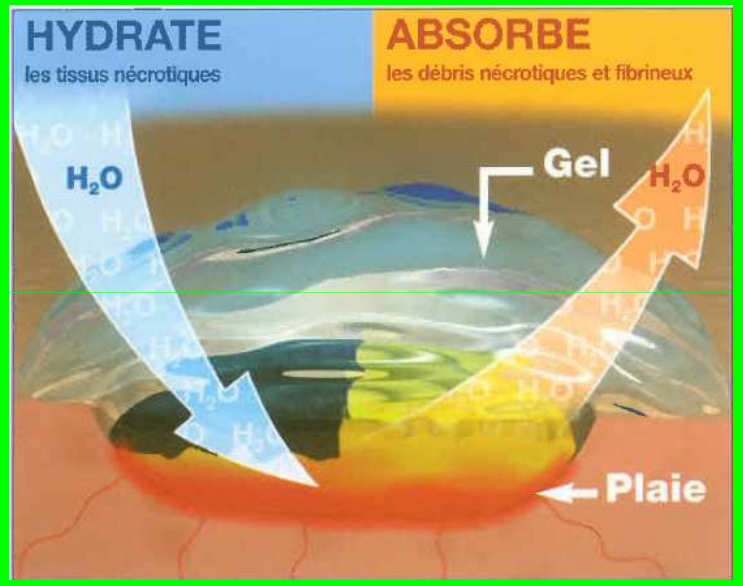
- Fortement concentrés en eau : +/- 80%
- Composition variable selon les produits:
  - ± agents absorbants (CMC, alginate, …),
  - ± agents hydratants (gélatine, pectine, …),
  - agents épaississants (gomme xanthane, gomme guar),
  - agents bactériostatiques (propylène glycol*…).
- Conditionnement variables selon les marques:
  - Tubes, poires, seringues…

* *Potentiellement allergisant*

Mode d'action et propriétés sur la cicatrisation

gels en tubes

- Phase de détersion :
  - hydrate la plaie,
  - ramollit la plaque de nécrose,
  - stimule le processus de détersion naturelle
  - Favorise la migration des cellules
  - Atraumatique et indolore lors du renouvellement



Mode d'emploi

gels en tubes

- Rincer la plaie à l'aide de sérum physiologique
- Appliquer le gel de manière à recouvrir les parties nécrotiques sèches sur env. ½ cm d'épaisseur en évitant de déborder sur la peau saine
- Recouvrir d'un pansement secondaire permettant le maintien en milieu humide
- Renouvellement tous les 1 à 3 jours

Précaution: les gels ont tendance à "sur-hydrater" la peau périlésionnelle (la peau devient blanchâtre), notamment ceux à base de chlorure de sodium hypertonique. Afin d'éviter ce phénomène, il est conseillé de protéger la peau périlésionnelle par une pâte à l'eau ou à l'oxyde de zinc avant l'application du gel.

☝ *La nouvelle nomenclature LPPR ne permet pas en ville le recouvrement par un pansement de type hydrocolloïde ou hydrocellulaire. Il est possible de recouvrir avec un film adhésif en polyuréthane*

Présentations

gels en tubes

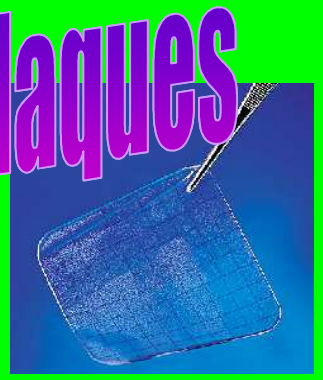
Intrasite Gel Applipak

Critères de choix pour les AO

gels en tubes

- Capacité à hydrater/absorber
- Facilité de manipulation de l'applicateur : *embout adapté pour plaies profondes, précision de l'application, facilité à utiliser la totalité du gel…*
- Cohésion du gel : risque-t-il de couler ?

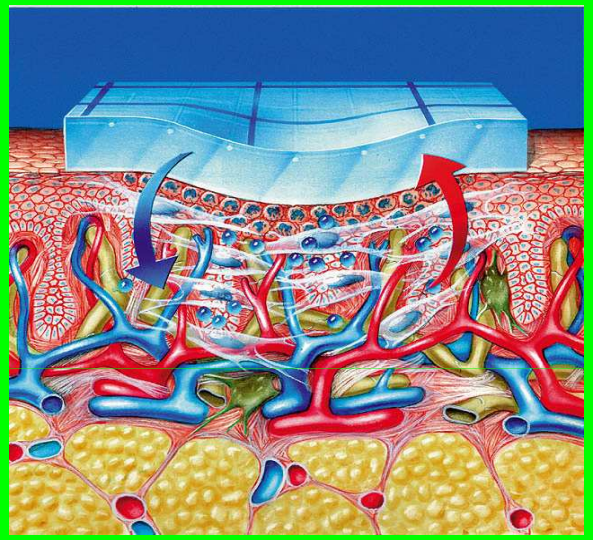
Composition



- Fortement concentrés en eau : +/- 60 %
- Composition variable selon les produits:
  - Polyuréthane + Eau
  - Agent gélifiant
  - Couche externe en film de polyuréthane ou support textile
- Existent en version non adhésive ou adhésive

Mode d'action et propriétés

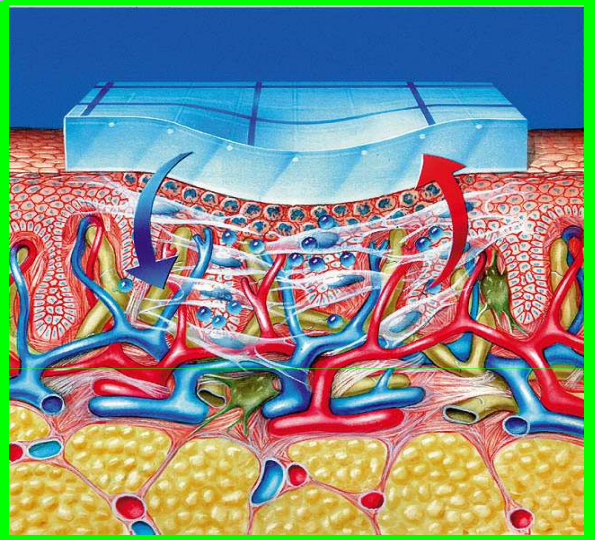
gels en plaques



- Hydratent la plaie
- Maintiennent un milieu chaud et humide
- Ne laissent pas de résidu dans la plaie
- Retrait indolore et atraumatique
- Indiqués en cas de plaies à tendance sèches

Indications spécifiques

gels en plaques



- Radiodermites de grade I et II
- Bourgeonnement / épidermisation

Condre-indication: présence d'exsudats modérés à abondants

Mode d'emploi

gels en plaques

- Rincer la plaie à l'aide de sérum

Physiologique

- Appliquer le pansement de manière

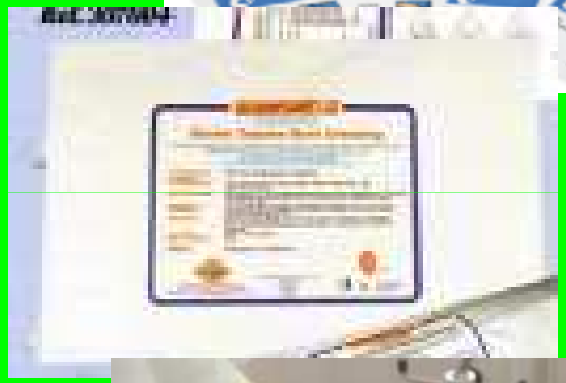
À recouvrir la plaie.

- Possibilité de découper
- Fixer à l'aide d'une bande (si non adhésif) ou d'un sparadrap lorsque la peau périlésionnelle est saine
- Renouvellement tous les 2 à 7 jours

Présentations

gels en plaques

Hydrogels en plaques type Burnshield, Aquagel



- Traitement d'urgence de la brûlure
  - Mise en œuvre facile et rapide
  - Agit instantanément
  - Réhydrate, soulage
  - N'adhère pas
  - Dimensions et formes adaptées aux différentes partie du corps (compresses, masque facial, champ, couverture

Hydrogels

compresses imprégnées

- Compresses imprégnés de gel hydrogel
  - Ex: Intrasite gel Conformable

Description

INTRASITE Conformable associe l'efficacité du gel **INTRASITE** à une compresse en non tissé pour le méchage délicat des plaies profondes, superficielles, ouvertes ou phagédéniques. Le support non tissé permet au gel de rester en contact étroit avec le lit de la plaie. Son usage est recommandé pour les plaies nécrotiques et phagédéniques jusqu'au stade de bourgeonnement et il facilite le maintien d'un milieu humide, propice à la cicatrisation.

Caractéristiques

- Contient du gel **INTRASITE**
- Compresse en non tissé
- Conditionné sous sachet stérile unitaire

Avantages

Détersion et débridement

- **INTRASITE** Conformable contient du gel **INTRASITE** qui exerce une détersion douce et pourtant efficace, nécessaire au débridement. Le gel réhydrate la nécrose et résorbe l'exsudat.
- Son grand pouvoir hydratant permet de réduire la fréquence du renouvellement des pansements.

Cicatrisation en milieu humide

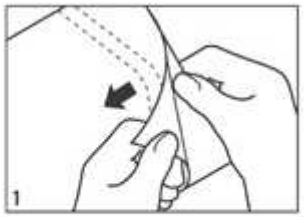
- **INTRASITE** Conformable permet de créer et de maintenir un environnement humide sur la plaie. La présence du gel **INTRASITE** empêche l'adhérence à la surface de la plaie, facilitant le retrait des pansements sans léser le tissu de bourgeonnement, très fragile.
- Sans danger, **INTRASITE** Conformable peut être indiqué tout au long du processus de cicatrisation.

Intrasite Gel

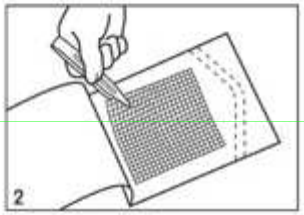
Mode d'emploi

compresses imprégnées

Préparer la plaie
Nettoyer la plaie au sérum physiologique.
Ouvrir le sachet.



Retirer la compresse du sachet
Retirer la compresse entièrement et la déplier si nécessaire.



Poser la compresse
Appliquer la compresse dans la plaie en s'assurant de remplir complètement le lit et les berges de la plaie même tunnelisées.

Recouvrir avec un pansement secondaire tel qu'un pansement absorbant (**Allevyn***) ou un pansement transparent (**OpSite*** **Flexigrid***)

Retrait du pansement
Pour changer le pansement, le retirer tout simplement à l'aide d'une pince et irriguer la plaie au sérum physiologique. Veiller à retirer toutes les compresses. Il est conseillé de changer le pansement au moins tous les trois jours.

Hydrogels

compresses imprégnées

- Pansements irrigo-absorbants

  Ex : Hydroclean active

- **Composition:**
  - coussinet en polyacrylate superabsorbant imprégné de solution de Ringer. Enveloppe externe en polyamide
- **Mode d'action :**
  - Irrigue la plaie, ramollit les tissus nécrotiques et favorise la détersion autolytique
  - Absorbe les exsudats, piège bactéries, MMP
  - → Réduit la charge bactérienne et relance la cicatrisation

- **Présentations :**

  Formes pour plaies superficielles et cavitaires : Ø4 cm, Ø5,5 cm, 7,5x7,5 cm, 10x10 cm

Hydroclean active

compresses imprégnées

Mode d'emploi

En cas de plaies superficielles • Hydroclean® active

a- Choisir la taille adaptée à la plaie.

b- Positionner la face blanche côté plaie. Recouvrir éventuellement d'une compresse.

c- Fixer à l'aide d'une bande auto-adhérente type Peha-haft® ou d'une bande adhésive type Omnifix®.

Renouveler toutes les 24 heures.

En cas de plaies cavitaires • Hydroclean® active cavité

a- Choisir la taille de pansement adaptée à la cavité de manière à la combler : il est possible de superposer les pansements.

b- Fixer à l'aide d'un film polyréthane type Hydrofilm® : pour faciliter l'application et assurer une bonne tenue du pansement, utiliser de préférence 2 pansements Hydrofilm® en les faisant se chevaucher.

Renouveler toutes les 24 heures.

Précaution d'usage : des phénomènes de blanchiment de la peau périlésionnelle sont possibles lorsque le pansement dépasse de manière importante la lésion: dans ce cas, comme pour les hydrogels, protéger la peau périlésionnelle avec une pâte à l'eau / oxyde de zinc

Les hydrogels du marché

gels en tubes

Marques (forme gel)	Laboratoires
Askina gel	B Braun
Duoderm Hydrogel	Convatec
Hydrosorb gel	Hartmann
Hypergel / Normlgel	Mölnlycke
Intrasite gel applipak	Smith & Nephew
Normgel	Mölnlycke
Nugel	Johnson & Johnson
Purilon gel	Coloplast
Suprasorb G	Lohmann & Rauscher
Sureskin Hydrogel	Euromedex
Urgo Hydrogel	Urgo

Les hydrogels du marché

gels en plaques

Marques (forme plaques)	Laboratoires
Aquaflo	Covidien
Hydrosorb / Hydrosorb comfort	Hartmann
Nugel	Johnson & Johnson
Suprasorb G	Lohmann & Rauscher
Burnshield hydrogel	Ferno France
WATER JEL	Waterjel
Brulstop	Lab. NHS

Les hydrogels du marché

compresses imprégnée

Marques (compresses imprégnées	Laboratoires
Hydroclean Active	Hartmann
Intrasite Gel conformable	Smith & Nephew
Curafil	Covidien

Sources

- Sites internet
- Vidal
- Nouvelle nomenclature LPPR, arrêté du 7 août 2010